

Donatas Šneideris

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. nr.:
El. paštas: donatas.sneideris@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0002-7559-9316>
<https://www.researchgate.net/profile/Donatas-Sneideris>

IŠSILAVINIMAS

2011 – 2015 Biomedicinos mokslai, botanika (04B). Daktaro laipsnis. Disertacijos tema: „Nepovirusai Lietuvoje, jų sukeltos augalų ligos ir virusų izoliatų genetinė įvairovė“. (Vilniaus Universitetas ir Gamtos tyrimų centras).
2009 – 2010 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Mikrobiologijos programa, biologijos magistro laipsnis.
2004 – 2008 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Molekulinės biologijos programa, biologijos bakalauro laipsnis.

DARBO PATIRTIS

2015 – dabar Gamtos tyrimų centras. Mokslo Darbuotojas.
2014 – 2015 Gamtos tyrimų centras. Biologas.
2011 – 2012 Gamtos tyrimų centras. Specialistas.
2008 – 2010 Botanikos institutas. Vyresnysis laborantas.

MOKSLINIAI INTERESAI

Virusinių, bakterinių, grybinių ir pirmuonių patogenų/parazitų tyrimai. Darbas su nekultivuojamais organizmais panaudojant genetinius tyrimo metodus (DNR/RNR gryninimas, Polimerazės ciklinė reakcija (PCR, RT-PCR, lizdinė PCR), Restrikcijos fragmentų ilgio polimorfizmo (RFIP) analizė, Vektorių konstravimas ir DNR fragmentų klonavimo metodai, Bakterijų (*E. coli*, *A. tumefaciens*) transformacija ir genų raiška augaluose, Nukleotidų sekų analizė, Filogenetinių evoliucinių medžių konstravimas, Populiacijų genetinė analizė (R tools, POPPR) ir Transmisinė elektroninė mikroskopija (EM, ISEM)).

PUBLIKACIJOS

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

1. **Sneideris D.**, Stalpes M., Butkauskas D., Prakas P. (2022). A novel RFLP method for identification of morphologically similar avian Sarcocystis species. Parasitology research. 121(7):2161-2166. DOI:10.1007/s00436-022-07553-0
2. Ivanauskas A., Valiunas D., Rimsaite J., Danilov J., **Sneideris D.**, Zizyte-Eidetiene M., Wei W. (2022). New genetically distinct phytoplasmas and insect carriers associated with pine

- tree disease revealed by a survey in Curonian Spit, Lithuania. *Canadian Journal of Forest Research*. 52(1):1-8. DOI:10.1139/cjfr-2021-0152
3. Köster P. C., Renelies-Hamilton J., Dotras L., Llana M., Vinagre-Izquierdo C., Prakas P., **Sneideris D.**, Dashti A., Bailo B., Lanza M., Jiménez-Mejías A., Muñoz-García C., Muadica A. S., González-Barrio D., Rubio J. M., Fuentes I., Ponce-Gordo F., Calero-Bernal R., Carmena D. (2021). Molecular detection and characterization of intestinal and blood parasites in wild chimpanzees (*Pan troglodytes verus*) in Senegal. *Animals*. 11(11):1-23. DOI:10.3390/ani11113291
 4. Juozaitytė-Ngugu E., Švažas S., **Sneideris D.**, Rudaitytė-Lukošienė E., Butkauskas D., Prakas P. (2021). The role of birds of the family Corvidae in transmitting *Sarcocystis* protozoan parasites. *Animals*. 11(11):1-11. DOI:10.3390/ani11113258
 5. Kelpšienė J., **Sneideris D.**, Burokienė D., Supronienė S. (2021). The presence of pathogenic bacteria *Pseudomonas syringae* in cereals in Lithuania. *Zemdirbyste-Agriculture*. 108(4):291-296. DOI:10.13080/z-a.2021.108.037
 6. **Sneideris D.**, Ivanauskas A., Zizyte M., Valiunas D. (2021). *secA* gene suitability for fast and easy identification of Phytoplasmas by RFLP analysis. *European Journal of Plant Pathology*. 160(3):737–743. DOI:10.1007/s10658-021-02262-3
 7. Prakas P., Rudaitytė-Lukošienė E., **Sneideris D.**, Butkauskas D. (2021). Invasive American mink (*Neovison vison*) as potential definitive host of *Sarcocystis elongata*, *S. entzerothi*, *S. japonica*, *S. truncata* and *S. silva* using different cervid species as intermediate hosts. *Parasitology Research*. 120(6):2243–2250. DOI:10.1007/s00436-021-07180-1
 8. **Sneideris D.**, Ivanauskas A., Prakas P., Butkauskas D., Treikale O., Kadziene G., Rasiukeviciute N., Kelpsiene J., Suproniene S. (2020). Population structure of *Fusarium graminearum* isolated from different sources in one area over the course of three years. *Phytopathology*. 110(7):1312–1318. DOI:10.1094/PHYTO-08-19-0298-R
 9. Valiunas D., Jomantiene R., Ivanauskas A., **Sneideris D.**, Zizyte-Eidetiene M., Shao J., Yan Z., Costanzo S., Davis R. E. (2019). Rapid detection and identification of ‘*Candidatus* *Phytoplasma pini*’-related strains based on genomic markers present in 16S rRNA and *tuf* genes. *Forest Pathology*. 49(6):12553. DOI:10.1111/efp.12553
 10. Suproniene S., Kadziene G., Irzykowski W., **Sneideris D.**, Ivanauskas A., Sakalauskas S., Serbiak P., Svegza P., Kelpsiene J., Pranaitiene S., Jedryczka M. (2019). Asymptomatic weeds are frequently colonized by pathogenic species of *Fusarium* in cereal-based crop rotations. *Weed Research*. 59(4):312-323. DOI:10.1111/wre.12367
 11. Suproniene S., Kadziene G., Irzykowski W., **Sneideris D.**, Ivanauskas A., Sakalauskas S., Serbiak P., Svegza P., Auskalniene O., Jedryczka M. (2019). Weed species within cereal crop rotations can serve as alternative hosts for *Fusarium graminearum* causing *Fusarium* head blight of wheat. *Fungal ecology*. 37:30–37. DOI:10.1016/j.funeco.2018.10.002
 12. **Sneideris D.**, Ivanauskas A., Suproniene S., Kadziene G., Sakalauskas S. (2019). Genetic diversity of *Fusarium graminearum* isolated from weeds. *European Journal of Plant Pathology*. 153(2):639-643. DOI:10.1007/s10658-018-1543-3
 13. Rasiukeviciute N., Suproniene S., Kelpsiene J., Svegza P., Kadziene G., **Sneideris D.**, Ivanauskas A., Treikale O. (2018). Susceptibility of non-cereal crops to *Fusarium graminearum* complex and their role within cereal crop rotation as a source of inoculum for *Fusarium* head blight. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 16(4):1012. DOI:10.5424/sjar/2018164-13952
 14. Valiunas D., Ivanauskas A., Urbanaviciene L., **Sneideris D.**, Kricenaite J., Jomantiene R. (2017). First Report of a New Disease of Cucumber in Lithuania: Molecular Genetic Characterization of the Associated Phytoplasma and Identification of a Possible Insect Vector, *Stenocranus minutus*. *Plant Disease*. 101(2):379. DOI:10.1094/PDIS-09-16-1318-PDN

15. Valiunas D., Jomantiene R., Ivanauskas A., Urbonaite I., **Sneideris D.**, Davis R. E. (2015). Molecular Identification of Phytoplasmas Infecting Diseased Pine Trees in the UNESCO-Protected Curonian Spit of Lithuania. *Forests*. 6:2469-2483. DOI:10.3390/f6072469
16. Urbanaviciene L., **Sneideris D.**, Zizyte M. (2015). Wheat streak mosaic virus detected in winter wheat in Lithuania. *Zemdirbyste-Agriculture*. 102(1):111-114. DOI:10.13080/z-a.2015.102.014
17. **Sneideris D.**, Staniulis J. (2014). Phylogenetic analysis of Lithuanian Tomato black ring virus isolates. *Zemdirbyste-Agriculture*. 101(2):193-198. DOI:10.13080/z-a.2014.101.025
18. **Sneideris D.**, Zizyte M., Zitikaite I., Urbanaviciene L., Staniulis J. (2013). First report of two distinct strains of Pepino mosaic virus infecting tomatoes in greenhouses in Lithuania. *Journal of Plant Pathology*. 95(1):217.
19. Staniulis J., Zitikaite I., Zizyte M., Jackeviciene E., Urbanaviciene L., **Sneideris D.** (2012). Detection and molecular identification of alien viruses of plums, sugar beets and tomatoes. *Zemdirbyste-Agriculture*. 99(1):85-92.
20. **Sneideris D.**, Zitikaite I., Zizyte M., Grigaliunaite B., Staniulis J. (2012). Identification of nepoviruses in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Zemdirbyste-Agriculture*. 99(2):173-178.

Straipsniai konferencijų medžiagoje, referuojamoje „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazėje:

1. Ivanauskas A., Rimsaite J., Danilov J., Soderman G., **Sneideris D.**, Zizyte-Eidetiene M., Wei W., Valiunas D. A survey of potential insect vectors of mountain pine proliferation decline phytoplasma in Curonian Spit, Lithuania. The 1st International Electronic Conference on Forests—Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity, Session Forest Genetics, Ecophysiology and Biology. 2020, November 12. Environmental sciences proceedings, 2021, 3(1), 81. DOI:10.3390/IECF2020-07977

Straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, neturinčiuose citavimo rodiklio:

1. Jomantiene R., Ivanauskas A., Valiunas D., Urbanaviciene L., **Sneideris D.** (2016). Epidemics of group 16SrI-A phytoplasmas in a garden of Vilnius region in Lithuania. *Botanica*. 22(1):16-22. DOI:10.1515/botlit-2016-0002
2. Zizyte M., **Sneideris D.**, Zitikaite I., Urbanaviciene L., Staniulis J. (2013). Characterization of Two Distinct *Pepino Mosaic Virus* Isolates from Tomato in Lithuania. *Botanica*. 19(1):22-27. DOI:10.2478/botlit-2013-0003

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

2015 – 2018	SIT-05/2015. Nacionalinės mokslo programos „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“ projektas – „Kintančio klimato ir ūkininkavimo praktikų poveikyje naujai išskylančio javų patogeno populiacijos įvairovė ir įsitvirtinimas agroekosistemoje“.
2010 – 2012	LEK-16/2010. Nacionalinės mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektas – „Ištirti vaismedžių ir daržovių svetimkraščių virusų genetinę įvairovę, plitimą lemiančius veiksnius“.
2007 – 2009	LVMSF N-07010. Pramoninės biotechnologijos plėtros Lietuvoje programos projektas – „Viroidų ir fitoplazmų detekcija ir pašalinimas iš biotechnologijos pramonei vertingų augalų“.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinė mokslinė konferencija:

1. Ivanauskas A., Rimsaite J., Danilov J., Soderman G., **Sneideris D.**, Zizyte-Eidetiene M., Wei W., Valiunas D. A survey of potential insect vectors of mountain pine proliferation decline phytoplasma in Curonian Spit, Lithuania. The 1st International Electronic Conference on Forests—Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity, Session Forest Genetics, Ecophysiology and Biology. 2020, November 12. Environmental sciences proceedings, 2021, 3(1), 81. DOI:10.3390/IECF2020-07977
2. Rudaityte-Lukosiene E., Prakas P., Butkauskas D., **Sneideris D.** Identification of Sarcocystis spp. in intestine of American mink using molecular COI analysis. 79th International Scientific Conference of the University of Latvia. Innovative and applied research in biology. 2021, February 5, Riga, Latvia. Book of abstracts 15.
3. Prakas P., Serviene E., Butkauskas D., Strazdaite-Zieliene Z., Rudaityte-Lukosiene E., Juozaityte-Ngugu E., Baranauskaite A., **Sneideris D.**, Siksniete E. Apicomplexa Virtual Meeting, Diagnosis of apicomplexan parasites. 2021, February 18. <http://www.apicowplexa.net/wp-content/uploads/2021/02/Abstracts-February-18-2021.pdf>
4. Prakas P., Juozaityte-Ngugu E., Rudaityte-Lukosiene E., **Sneideris D.**, Butkauskas D. Molecular identification of Sarcocystis species in the intestines of mustelids from Lithuania. Conference of the Scandinavian - Baltic Society for Parasitology. 2021, April 21-23, Vilnius, Lithuania. Book of abstracts: 113.
5. Suproniene S., Kadziene G., Versulienė A., **Sneideris D.**, Ivanauskas A., Kelpsiene J., Rasiukeviciute N. The influence of soil tillage and crop management in the agroecosystems on soil fungistasis against Fusarium graminearum. 12th EFPP (European Foundation for Plant Pathology) and 10th SFP (French Society for Plant Pathology) Conference „Deepen knowledge in plant pathology for innovative agroecology“. 2017, May 29 - June 2, Dunkerque, France. Book of abstracts 105.
6. Suproniene S., Kadziene G., **Sneideris D.**, Ivanauskas A., Sakalauskas S., Svegžda P., Kelpsiene J., Pranaitiene S. Diversity of FHB causing Fusarium species from weeds of non-cereal crops. NJF Seminar 494, Nordic Baltic Fusarium seminar. 2017, March 9 - 10, Riga, Latvia. Book of abstracts 51.
7. **Sneideris D.**, Staniulis J. A novel plant RNA virus infecting European mountain ash (Sorbus aucuparia) in Lithuania. VII international conference „Bioresources and Viruses“. 2013, September 10 - 13, Ukraine, Kyiv. Book of abstracts 101.
8. **Sneideris D.**, Zitikaite I., Zizytė M., Grigaliunaite B., Staniulis J. Identification of nepoviruses in tomato (Lycopersicon esculentum Mill.). International workshop-seminar „Plant biotechnology advances in agriculture“. 2011, October 27, Kaunas, Lithuania. Book of abstracts 24.
9. Valiunas D., Jomantiene R., Ivanauskas A., **Sneideris D.**, Staniulis J., Davis R. E. A possible threat to the timber industry: ‘Candidatus Phytoplasma pini’ in Scots pine (Pinus sylvestris L.) in Lithuania. COST Action FA0807 “Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management”. 2010, February 1 - 2, Sitges, Spain. Book of abstracts 38.
- 10.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

Ieva Senulytė Bakalauro tema: „Fitoplazmų baltymų ekspresijos sistemos kūrimas“ (Vilniaus Universitetas, Mikrobiologijos ir Biotechnologijos programa). 2016 – 2017

